

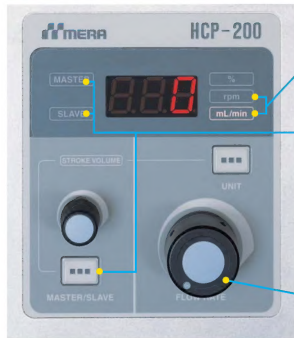
メラカルディオプレギアポンプⅡ HCP-200

MERA Cardioplegia Pump Ⅱ



メラカルディオプレギアポンプⅡ HCP-200

■ポンプ部



流量表示器

ポンプ流量・回転数の表示を行います。(mL/minまたはrpmの切替)

マスタースレーブ

(スイッチ/表示灯)
マスタースレーブスイッチをONした側がマスターとなりMASTERが点灯。スレーブ側はSLAVEが点灯。

流量設定ツマミ

ポンプ回転数を設定します。

■気泡センサー



気泡を検知した場合は、警報報知もしくはポンプ自動停止を行うことが可能です。

■安全機構

①過電流遮断器

故障時に過電流が生じた場合、これを検知し遮断します。

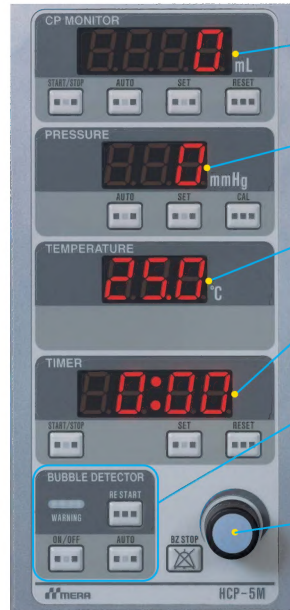
②ヘッドカバーセンサ

ローラー部への巻き込み防止のためにヘッドカバーが開いていることを検知した場合、ポンプを停止させます。

③流量設定ツマミ位置エラー

電源が投入され流量設定ツマミが0でない位置にあった場合、ポンプは停止状態で回転せず、流量設定ツマミを一旦0の位置まで戻さない限りローラーポンプは動作モードに移行できません。

■モニター部



注入量表示器

ポンプ動作をモニターし、注入量を表示します。

圧力表示器

圧力ポートの圧力を表示し、計測・警報表示を行います。

温度表示器

計測温度を表示します。

タイマー表示器

分:秒を表示し、設定した時間での報知が可能です。

気泡監視

気泡監視状態においての気泡検知時、警報表示及びローラーポンプ自動停止を行うことが可能です。

設定用ジョグダイヤル

注入量、圧力警報、タイマーの設定を行います。

④チューブクランプ忘れ防止機構

チューブクランプが開放状態にある場合、ヘッドカバーを完全に閉じられず、ローラーポンプの回転をさせることができないことにより、ポンプ回路のスレ、巻き込みを防止します。

⑤非常用手回しハンドル

停電等の緊急時のために、手動ハンドルを装備しています。

■仕様

■外 観		■ローラーポンプ部 HCP-200	
外 径 寸 法	ポンプ部:120(W)×300(D)×280(H) (突起部を除く)	レースウェイ径	φ100mm
	モニター部:107(W)×88.6(D)×220(H) (突起部・ボルト取付金具・ノブを除く) 専用 架台:1550~2110(H)	使用可能チューブ	内径2.5mm×肉厚1.5mmから内径9.6mm×肉厚2.5mm
重 量	ポンプ部:9.1Kg モニター部:2.2Kg	回 転 数 設 定	0~60rpm
	専用 架台:12.9Kg	流 量 表 示	0~999mL/min
機 器 構 成	ポンプ部、モニター部、専用架台、マスタースレーブケーブル	スレーブ比設定範囲	0~120%
		S.V. 設定範囲	0.1~20.0mL
■電 源		■モニター部 HCP-5M	
電 源 電 圧	AC100V (±10V)	注 入 量 計 測	0~9990mL
電 源 周 波 数	50/60Hz (±1Hz)	圧 力 計 測 範 囲	-99~500mmHg (-13.2~66.7KPa) ±1%F
消 費 電 力	ポンプ(1基):100VA以下 ポンプ(1基)+モニタ:150VA以下	温 度 計 測 範 囲	-5.0~50.0±0.5℃
保 護 の 形 式	クラス I 機器 (JIS T 0601)	使用可能温度プローブ	メラ デジタル温度計HDT-7:YSI温度プローブ人工肺用 ITP100-34 [207008Z200813000] ルアーロック式温度センサ 接続コード HRS-NY-DH (YSI 仕様) [212008Z200216000]
保 護 の 程 度	B形 (※温度センサ接続時のセンサーコネクタ部はCF形)	タイマー計測範囲	0:00~99:59 (分:秒)
		気 泡 検 知 性 能	0.5mL以上 (外径φ5~7mm、肉厚1mmのチューブにて200mL/min)
		警 報	流量ツマミ位置エラー警報、圧力警報、気泡警報
		出 力	RS-232C (弊社のデーター収録システム用)

製造販売業者

メラ 泉工医科工業株式会社

埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先:本社商品部 TEL.03-3812-3254 FAX.03-3815-7011

■営業所:札幌・函館・青森・秋田・仙台・福島・つくば・埼玉・千葉・東京・西東京・横浜・松本・名古屋・静岡・金沢・新潟・大阪・京都・神戸・高松・高知・広島・岡山・山口・福岡・鹿児島

注意

実際のお取り扱いの際には添付文書又は取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります、あらかじめご了承ください。

●2008/8月/3000 ●不許複製 ●承認番号:21900BZX00987000 ●S-1 ●D-62 www.mera.co.jp/